

PAT-NO: JP02000155544A
DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2000155544 A
TITLE: DISPLAY DEVICE

PUBN-DATE: June 6, 2000

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
OKUDA, NORIYOSHI	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
SANYO ELECTRIC CO LTD	N/A
TOTTORI SANYO ELECTRIC CO LTD	N/A
SHIMANE SANYO KOGYO KK	N/A

APPL-NO: JP10329547

APPL-DATE: November 19, 1998

INT-CL (IPC): G09F013/20 , G09F009/33

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a display device which displays variable information, and also always emits light, and has a simple structure.

SOLUTION: This display device is such a configuration as it is provided with a display body 5 having a base and plural display dots 12, and an optical head 13 having light emitting diodes 16 and a lens; and the display dots 12 contain phosphorescent material and are formed on a display part of the base; the light emitting diodes 16 have plural arrayed light emitting areas 21; the lens 20 focuses the light from the light emitting areas 21 as beams of light 22; and the display dots 12 are selectively irradiated with the beams of light 22.

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2000-155544

(P2000-155544A)

(43)公開日 平成12年6月6日(2000.6.6)

(51)Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テマコード [*] (参考)
G 0 9 F 13/20		G 0 9 F 13/20	D 5 C 0 9 4
9/33		9/33	L 5 C 0 9 6
			W

審査請求 未請求 請求項の数5 O L (全 7 頁)

(21)出願番号 特願平10-329547

(22)出願日 平成10年11月19日(1998. 11. 19)

(71)出願人 000001889

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通 2 丁目 5 番 5 号

(71)出願人 000214892

鳥取三洋電機株式会社

鳥取県鳥取市南吉方 3 丁目 201 番地

(71)出願人 591052055

島根三洋工業株式会社

島根県大原郡木次町大字山方 320 番地 1

(74)代理人 100076794

弁理士 安富 耕二 (外 1 名)

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 表示装置

(57)【要約】

【課題】 可変可能な情報を表示し、かつ常時、発光し、かつ構造が簡単な表示装置を提供する。

【解決手段】 基台および複数の表示ドット 1 2 を有する表示体 5 と、発光ダイオード 1 6 およびレンズ 2 0 を有する光ヘッド 1 3 とを備え、表示ドット 1 2 は蓄光材料を含み、基台の表示部 7 上に形成され、発光ダイオード 1 6 は整列した複数の発光領域 2 1 を有し、レンズ 2 0 は発光領域 2 1 からの光をビーム光 2 2 として集光し、ビーム光 2 2 は表示ドット 1 2 を選択的に照射する構成とする。

